

Manual de  
instrucciones de  
diode laser +  
IPL +yag tres en  
uno



# Catálogo de los productos

01. Cosas a tener en cuenta para Anjin.
02. Análisis de apariencia
03. Instrucciones de instalación
- 04. Configuración del sistema**
- 05. Tabúes**
06. Mantenimiento de instrumentos y solución de problemas

## 01/Precauciones de seguridad

### Seguridad de la electricidad

Para garantizar un uso seguro, el diseño y la fabricación del instrumento deben producirse y probarse estrictamente de acuerdo con las especificaciones. El sistema operativo utiliza una fuente de alimentación de hasta 220V o 110V.

Durante el uso, habrá voltaje en el chasis, y el personal no técnico está prohibido quitar la cubierta del chasis.

### Seguridad en la circulación y el transporte

Este producto pertenece a un instrumento de precisión, y el movimiento y el transporte se minimizan después de la primera instalación y puesta en servicio. El embalaje de absorción de impactos debe hacerse durante el transporte para evitar el impacto en el sistema.

Dispositivo de operación óptica de seguridad

808 Precauciones en términos de semiconductores:

- ▲ La longitud de la onda de luz emitida desde este sistema operativo es de 808 &755&1064NM, lo que causará riesgos para la seguridad del personal y los ojos de los clientes, por lo que se deben usar gafas protectoras en la sala de tratamiento.
- ▲ No se permite usar accesorios de mano, relojes o espejos y otros artículos reflectantes durante el tratamiento.
- ▲ Incluso si usa gafas protectoras, no puede mirar directamente la luz emitida desde el mango.
- ▲ Nunca apunte la luz pulsada fuerte a ninguna piel que no sea aplicada con gel.

Precauciones en el láser:

- ▲ El paciente usa máscaras protectoras para los ojos y el operador usa gafas protectoras láser;
- ▲ La parte de tratamiento debe limpiarse antes de la cirugía y los equipos de tratamiento deben desinfectarse;
- ▲ Durante la operación, el equipo de tratamiento debe ser perpendicular al área de tratamiento (en un ángulo de 90 grados con la piel);

Precauciones durante el tratamiento de la IPL:

Antes del tratamiento, generalmente se debe aplicar una capa de gel en el área a tratar, y se le pedirá que use gafas protectoras o cubra adecuadamente para proteger los ojos de la luz intensa. Durante el tratamiento, el cristal guía de luz de la cabeza de tratamiento del instrumento de rejuvenecimiento de la piel OPT se coloca ligeramente en la piel a tratar y se comienza a liberar luz pulsada. Todo el proceso de tratamiento es relativamente fácil, cada tratamiento tarda aproximadamente 30 minutos, para lograr el resultado deseado, generalmente se requieren 3-5 tratamientos.

## 02/Análisis de apariencia

Mango IPL

Luz de visualización

Interruptor clave

Mango láser para eliminar tatuajes.

Pantalla

Interruptor de parada de emergencia

Mango del dispositivo de depilación con diodo.



# 03<sub>1</sub> Instrucciones de instalación

## Requisitos de instalación:

1. Antes de la instalación, debe comprobar si los accesorios están completos y si la posición de instalación cumple con los requisitos.
2. Para garantizar que el instrumento pueda funcionar normalmente, la ubicación de instalación del instrumento debe ser bien ventilada y disipada de calor, lejos de las fuentes de calor.  
La temperatura ambiente es de aproximadamente 20°C y la humedad relativa no debe exceder el 80%;
3. El voltaje preestablecido según los requisitos del cliente antes de que el instrumento sale de fábrica.
4. Requisitos correspondientes de equipos eléctricos: unidireccional 220V ± 10%/110V ±10%, 10A50HZ;

El voltaje de entrada no puede tener picos transitorios, de voltaje o corriente o sobretensiones;

5. El equipo está a tierra a través del cable de puesta a tierra de la fuente de alimentación; Debe haber fundas para cruzar la línea de la pared;
6. Este instrumento no puede estar expuesto a la luz solar directa durante mucho tiempo y no se permite colocarlo cerca del calentador;

## Lista de equipos:

Nombre de la persona	Cumbre de los	Nombre de la persona	Cumbre de los	Nombre de la persona	Cumbre de los
El host	1 unidad	El mango	3 puñadas	Cabezal láser	3 de
Filtro IPL	3 de	La llave	1 juego	Cable de alimentación	1 artículo
Soporte de mango	4 de	Filtros de la	2 pcs	Pedal de pie	1 de las
El embudo	1 de las	Gafas de los	2 pcs	Máscara para los ojos	1 de las

**Pasos de instalación:**



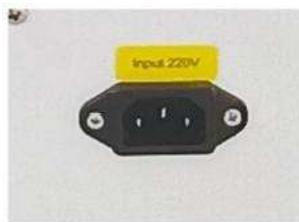
**1. Abra cuidadosamente el paquete del instrumento y coloque el instrumento en una posición predeterminada;**



**2. Abra el embalaje del mango, coloque el mango en el soporte del mango y observe cuidadosamente si la conexión es buena;**



3. Alinee los extremos del mango con los extremos de la máquina y gire las perillas en el enchufe y el enchufe en sentido horario hasta que no pueda girarse.



4. Conecte el cable de alimentación



5. Insertar la llave del interruptor



6. El instrumento está lleno de agua

R: Primero prepare 3 litros de agua destilada o pura, no use agua mineral;

B: Agregue agua desde el orificio de llenado de agua del instrumento.

C: Desatornillar el orificio de desbordamiento en la parte posterior del instrumento. Solo se puede llenar agua cuando el orificio de desbordamiento está abierto

D: Llenar agua con el embudo que viene con el instrumento.

E: Inyectar agua hasta que el agua se desborde en el orificio de desbordamiento, lo que indica que el agua está llena.

F: No apriete el orificio de desbordamiento al principio, espere hasta que se complete la depuración del instrumento antes de apretarlo. El interior del instrumento es una vía de agua cerrada. Si primero se aprieta el orificio de desbordamiento, habrá aire en el tanque de agua, lo que hará que el agua no circule y conduzca.

Causa fallas del instrumento.

**Después de completar los pasos de inyección de agua anteriores, se puede iniciar la fuente de alimentación y depurar el instrumento.**

## 04/Configuración del sistema

▲ Asegúrese de que el botón de parada de emergencia rebote hacia arriba.

Encienda el interruptor de aire, gire a la derecha para una parada de emergencia y girar la llave en el sentido de las agujas del reloj.

Interruptor, arranque el instrumento. (Si es normal, se puede escuchar el sonido de la circulación del agua).

La pantalla se muestra como se muestra a continuación, indicando que el instrumento está en estado normal. En este momento, debemos verificar el manejo para enchufar o desconectar o

Si hay fugas en otras partes del instrumento. Si se produce fuga, detenga la puesta en servicio del instrumento.

**Nota:** Antes de operar, asegúrese de que el mango esté bien conectado. No enchufe y desenchufe el mango mientras el instrumento está funcionando.

Antes de arrancar, asegúrese de que el botón de parada de emergencia rojo esté en un estado de rebote hacia arriba, de lo contrario, el instrumento no se puede arrancar.



1. Haga clic en la pantalla y ingresará a la interfaz de selección;



2. Haga clic en el botón de pantalla para ingresar a la interfaz:

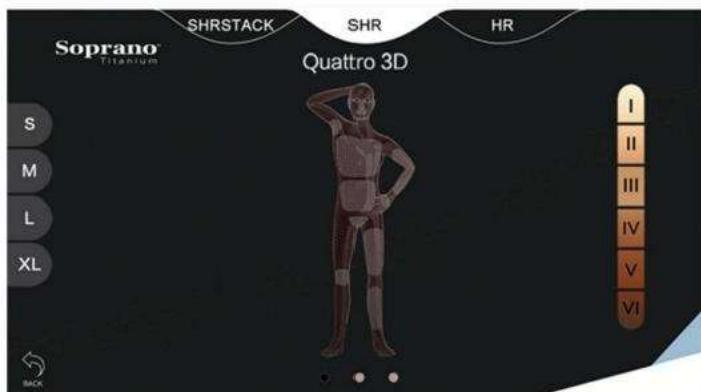


3. Haga clic en cualquier botón ABCDEF en la pantalla para ingresar a la interfaz de operación del controlador

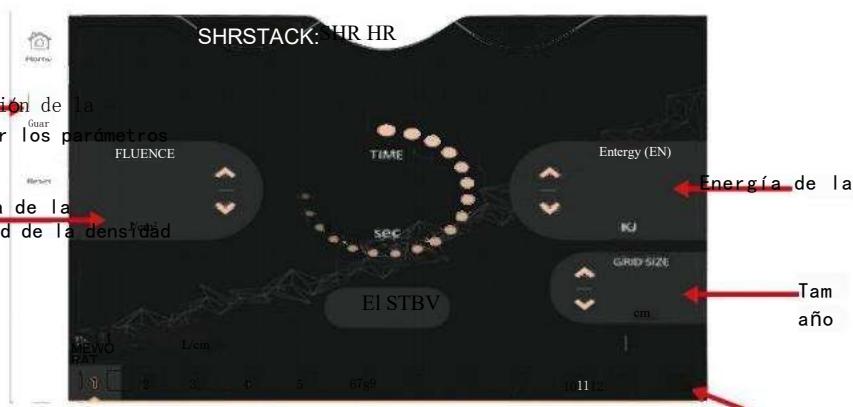


## Manual de instrucciones

4. Haga clic en SELECT para ingresar a la interfaz de selección de ubicación de operación



5. S, M, L y XL en el lado izquierdo de la imagen indican la selección de tamaño del sitio de depilación; IIVVVI derecho indica la selección de color de la piel; Haga clic en una parte del cuerpo para pasar a la siguiente interfaz.



La imagen arriba muestra la interfaz de operación SHR, que muestra el estado de trabajo actual y los parámetros, incluyendo energía, densidad de energía y tamaño de la cuadrícula.

## ▲ Interfaz de configuración de recursos humanos

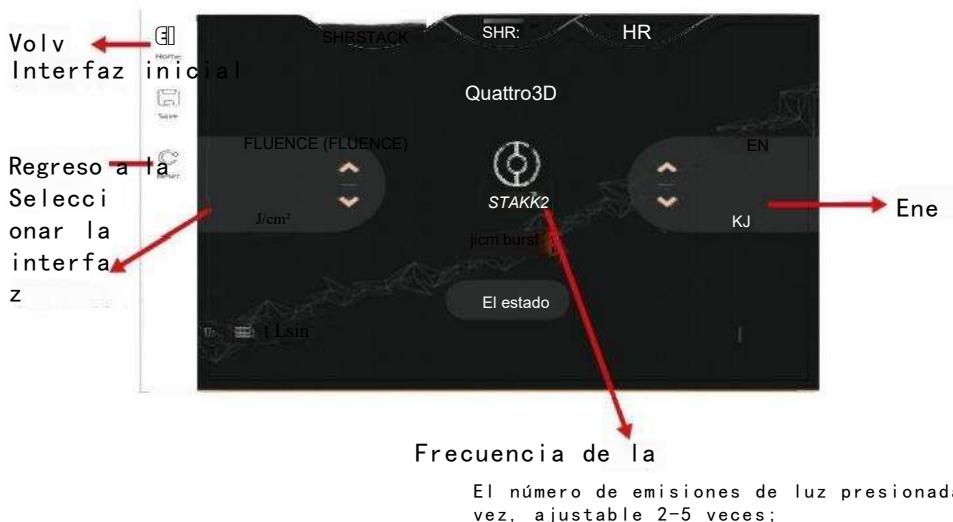


El rango de acción de frecuencia es de 1-10HZ. El operador puede ajustar el tratamiento correspondiente de acuerdo con la situación real.

Parámetros para lograr el mejor resultado terapéutico.

Después de que se complete la configuración, haga clic en el botón de Estejar, presione el botón de mango y comience a trabajar.

## ▲ Interfaz de configuración de SHRSTACK



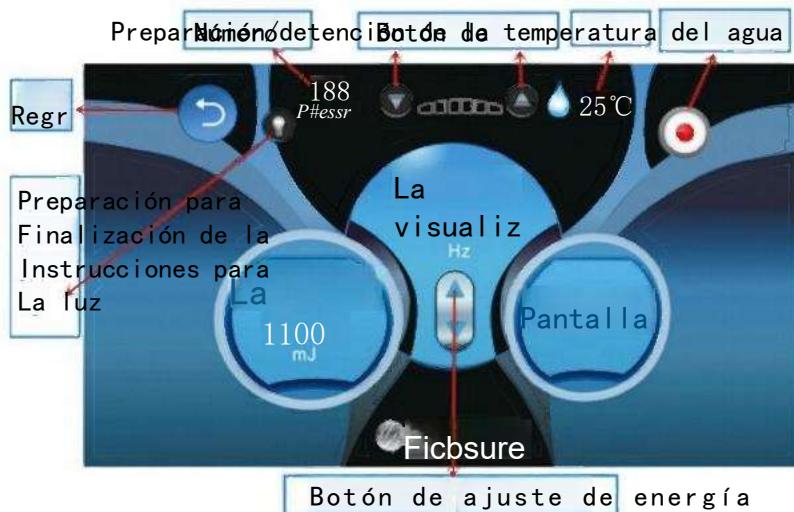
## ▲ Haga clic para ingresar a la interfaz láser



(1064 nm) 532 nm

Eliminar el amarillo y blanquear el tono de la piel.

Haga clic en cualquiera de ellos para ingresar a la interfaz de parámetros correspondiente

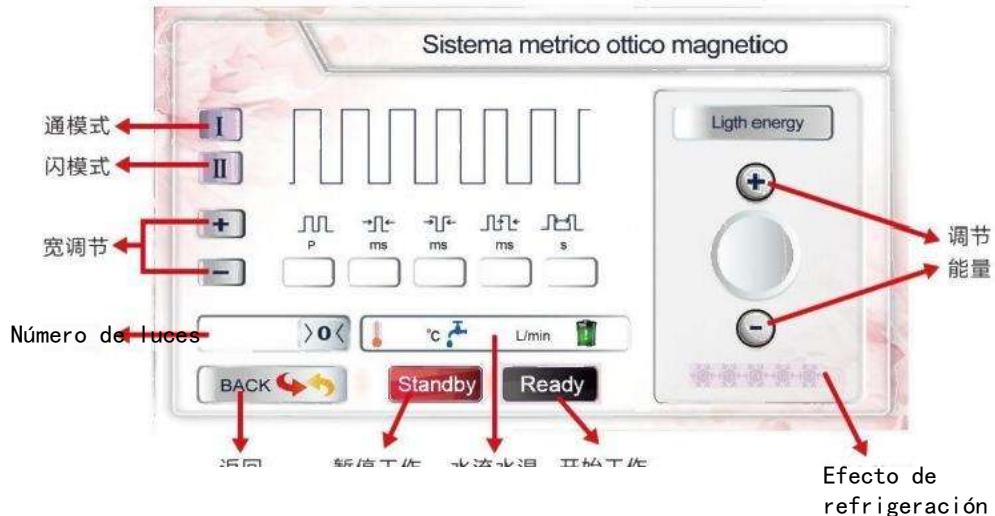


Después de establecer los parámetros requeridos para el tratamiento, haga clic en La máquina de botón entrará en modo de trabajo y luego Con un clic, la máquina entrará en modo de espera. Esta máquina está pisando el pie en modo de espera, la máquina no Luz, solo en modo de trabajo, pisando el pedal, la máquina irá luz.

**Nota:** No se permite ajustar los parámetros en la pantalla cuando el mango funciona normalmente. Si necesita ajustar, detenga su estado de trabajo primero. En ausencia de salida láser, el instrumento no debe estar en estado de funcionamiento durante mucho tiempo, de lo contrario Reducirá la vida útil del mango.



▲ Haga clic para ingresar a la interfaz IPL



El rango de acción de frecuencia es de 1-10Hz. El operador puede ajustar el tratamiento correspondiente según la situación real.

Parámetros para lograr el mejor resultado terapéutico.

Después de que se complete la configuración, haga clic en el botón de Estejar, presione el botón de mango y comience a trabajar.



## La interfaz de operación en modo flash es consistente con la operación en modo normal

**Nota: No se permite ajustar los parámetros en la pantalla cuando el mango funciona normalmente. Si necesita ajustar, detenga su estado de trabajo primero. En ausencia de salida láser, el instrumento no debe estar en estado de funcionamiento durante mucho tiempo, de lo contrario se reducirá**

Vida de servicio de mango bajo.

## 0 5/Tabúes

- Cáncer, especialmente cáncer de piel
- Embarazo (incluida la FIV)
- Utilizar medicamentos fotosensibles y medicamentos tradicionales chinos
- Síntomas susceptibles a la irritación a longitudes de onda de 808 NM
- Exposición al sol o tomar el sol artificial 3 a 4 semanas antes del tratamiento
- Inflamación o infección por herpes en el área tratada
- Historial de cicatritis
- Diabetes (depende de la inyección de insulina)
- Piel seca y sensible

## 0 6/Mantenimiento de instrumentos y solución de problemas

### Limpieza de instrumentos:

Limpiar el exterior del sistema al menos una vez por semana. Limpie la superficie del instrumento con un paño suave y no frotable. Cambie el agua (agua pura o destilada) al menos cada tres meses.

### Limpieza de cristal:

Después del tratamiento, los cristales en el mango deben limpiarse para mantenerlos siempre limpios;

Al limpiar los cristales, se debe usar un paño seco sin terciopelo o un paño de alcohol anhidro.

#### **Mantenimiento de instrumentos:**

1. Se requiere que la luz interior sea brillante y la temperatura y la humedad sean adecuadas. No se puede usar bajo un fuerte campo magnético, cooperar si es necesario

Uso de regulador de voltaje.

2. Se requiere que la conexión no esté conectada de manera virtual, de lo contrario es fácil provocar cortocircuitos y fallas.

3. La cabeza del arma debe limpiarse y colocarse en un lugar seguro cada vez que se usa.

4. Cada instrumento debe llenarse al llenar agua y reemplazar completamente el agua una vez al mes.

5. Despues de encender el instrumento despues de llenar o cambiar agua, debe apagar y encender la llave repetidamente 3 -5 veces antes de poder usarlo. 6. Despues de cada vez que la llave se enciende, el siguiente paso puede procederse despues de observar que el agua fluye completamente.

7. Si hay fugas de agua en la máquina durante el uso, detenga la máquina inmediatamente.

8. Cuando este instrumento no se utilice durante mucho tiempo, elimine completamente el agua del instrumento para evitar que el agua residual se descomprima y se descomprima.

Corrosión del sistema de circulación de agua del instrumento contaminado y daño al dispositivo.

9. Cuando este instrumento no se utilice durante mucho tiempo, retire la llave del instrumento del interruptor de clave y apague el interruptor de emergencia.

10. No limpie la superficie del chasis con gasolina, alcohol o trapos químicos, ya que esto dañará el chasis.

La superficie de la caja hace que la mesa del chasis se descame y el recubrimiento se descame.

11. Al limpiar la superficie del instrumento y la sala de tratamiento, tenga cuidado de no levantar polvo para evitar que entre en el interior del instrumento.

Afecta el funcionamiento normal del sistema óptico.

12. Para garantizar el uso normal del instrumento, para comprar o reemplazar las piezas de repuesto del instrumento, comuníquese directamente con el fabricante o el representante.

Contacto empresarial.

#### **Solución de problemas y soluciones:**

La siguiente tabla enumera algunas de las posibles fallas y las soluciones correspondientes.

Problemas de la Comisión	La solución
El instrumento no se puede abrir	Compruebe si el cable de alimentación está suelto Verifique si el interruptor de parada de emergencia se rebota hacia arriba
El mango no emite luz	Compruebe si el botón de inicio en la interfaz se presiona, si el contador funciona correctamente, si el contador no funciona, el botón del mango se rompe
Energía de salida débil	Compruebe si el voltaje de suministro de energía es demasiado bajo
Enchufe y desconecte fugas de agua	Verifique si el enchufe y el desconexión están apretados o si el anillo de goma de la boquilla está roto.
El mango funciona pero no enfria	Comprobar la circulación del agua en el mango del instrumento.
Alarma de flujo de agua	Compruebe si el agua en el instrumento está llena Compruebe si hay aire en la vía de agua